AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP -3-6-64 303180

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

EDITION DE LA STATION DU VAL DE LOIRE ANGERS (Tél. 87-26-92)
(MAINE & LOIRE, LOIRE-ATLANTIQUE, SARTHE, INDRE & LOIRE, VENDÉE, DEUX-SÈVRES, VIENNE)

ABONNEMENT ANNUEL
15 F.

Régisseur de recettes de la Protection des Végétaux. Cité Administrative, rue Dupetit - Thouars - **ANGERS**

C. C. P. Nantes 86-04-02

LE MILDIOU DE LA POMME DE TERRE

Il semble utile d'attirer à nouveau l'attention des exploitants agricoles sur les risques que fait courir le mildiou à la culture de la pomme de terre. Cette maladie a été grave l'année dernière, mais ses manifestations ont été tardives et de ce fait beaucoup de plantations n'ont subi que des dégâts limités. Par contre, cette année, les attaques de la maladie sont beaucoup plus précoces et le mildiou risque, si les conditions climatiques deviennent favorables, de s'étendre rapidement à l'ensemble des cultures.

Cette maladie, d'origine américaine, s'attaque non seulement à la partie aérienne de la plante mais également aux tubercules. La plupart des exploitants en connaissent les symptômes qu'il convient cependant de préciser. Sur les feuilles, on constate la présence de larges taches, brunes à la face supérieure de la feuille et dont la périphérie, à la face inférieure, s'entoure d'un anneau blanchâtre lorsque le temps est humide. Par temps sec, ces taches se dessèchent et la maladie s'arrête; par contre, par temps humide, les feuilles pourrissent ainsi que les tiges qui sont également atteintes par l'affection. La destruction de la partie aérienne à une période précoce du développement de la pomme de terre réduit donc considérablement le rendement en tubercules.

La contamination des tubercules est la conséquence directe de l'attaque du feuillage. En effet, les germes très nombreux qui se forment au niveau de l'anneau blanc limitant les taches, sont entrainés, par les pluies, dans le sol où ils assurent des contaminations sur les tubercules. Ceux-ci brunissent au niveau du point d'attaque, puis la pourriture gagne l'ensemble de la pomme de terre. Lorsque l'arrachage est différé on ne retrouve pratiquement rien à l'emplacement des touffes entièrement détruites.

Il est fort utile, pour intervenir avec efficacité contre cette maladie, de connaitre son mode de conservation et son évolution assez particulière. On est assez mal renseigné sur la manière dont hiverne le mildiou. Un fait est cependant certain : les tubercules mildiousés de l'année précédente et non entièrement détruits par la pourriture, pendant la conservation hivernale, sont susceptibles de germer et de donner des pousses très rapidement malades. La maladie peut donc se conserver et se transmettre d'une année à l'autre par l'intermédiaire des tubercules malades.

Les conditions économiques et climatiques de 1963 et 1964 font que des contaminations précoces ont eu lieu. En effet, de nombreux tubercules ont été contaminés tardivement en 1963 et d'autre part, la mévente dans certaines régions a fait qu'un pourcentage important de ces tubercules se sont trouvés inutilisés.

Ces tubercules germant sur les dépotoirs sont à l'heure actuelle à l'origine de plantes malades. A partir de ces premières pousses de pommes de terre atteintes ou à partir de tubercules de semences mildiousées, l'affection peut apparaitre dans les cultures. Les toutes pre-

....

Imprimerie de la Station d'ANGERS - Directeur-gérant : L. BOUYX

mières manifestations passent presque toujours inaperçues; quelques feuilles sont atteintes au niveau du sol et ce n'est qu'au bout d'un certain temps, lorsque la maladie a subi un certain nombre de repiquages, que les premiers foyers apparaissent. Ceux-ci sont toujours très localisés, intéressant une zone de quelques mètres de diamètre au niveau duquel les symptômes sont particulièrement graves. C'est à partir de ces foyers que, s'il pleut, la maladie va s'étendre très rapidement aux cultures voisines et provoquer les dégâts que nous avons vus. Il est donc très important pour les exploitants de déceler à temps la formation de ces foyers. En effet ils permettent d'intervenir à temps et de protéger les cultures voisines qui pourraient être contaminées lors des pluies.

En effet, il n'est pas possible de conseiller des traitements généralisés contre le mildiou de la pomme de terre lorsque les toutes premières manifestations de la maladie sont apparues. Cette attitude permettrait une protection mais serait trop prématurée et risquerait de grever lourdement le budget de la production de la pomme de terre qui ne peut supporter qu'un nombre de traitements limité. C'est la raison pour laquelle la Station d'Avertissements Agricoles demande instamment à ses correspondants et à ses abonnés de signaler l'apparition des premiers foyers qui permettront de régler la cadence des traitements ultérieurs.

Actuellement, dans différentes régions, des foyers sont visibles depuis une quinzaine de jours. Les pluies du début de la semaine du 25 au 31 Mai ont provoqué des contaminations dont les taches ont été notées dès samedi dernier. Les récentes pluies très abondantes par endroit ont provoqué d'autres contaminations dont les taches seront visibles à la fin de cette semaine.

De nombreux produits se révèlent efficaces contre le mildiou de la pomme de terre, mais ces produits n'ont une efficacité suffisante que lorsque le premier traitement est effectué avant l'apparition généralisée de la maladie. En effet, au niveau des foyers primaires, la protection chimique est absolument illusoire et il convient, la plupart du temps, d'envisager un défanage ou un arrachage précoce. En effet, pour éviter la contamination des tubercules par les germes provenant du feuillage, il est souhaitable de procéder à sa suppression mécanique ou chimique sous la réserve que les tubercules aient atteint un développement suffisant. Dans le cours de la saison d'ailleurs, la Station insistera auprès de ses abonnés sur cette opération qui peut se révéler capitale. Il convient cependant d'insister dès maintenant sur le fait que la protection chimique du feuillage qui n'est jamais totale, augmente les risques de contaminations des tubercules puisque le feuillage reste vert plus longtemps, c'est-à-dire producteur de germes virulents pendant une période beaucoup plus longue que s'il avait été détruit très rapidement par la maladie. Cela veut dire que le défanage est d'autant plus souhaitable que la lutte chimique aura été prolongée et qu'elle aura permis de conserver un feuillage à peu près indemne de mildiou.

AVERTISSEMENTS

ARBRES FRUITIERS

CARPOCAPSE DES POIRES ET DES POMMES - Dans les vergers d'Indre-et-Loire, Maine-et-Loire, Loire-Atlantique, Vienne, Vendée, Deux-Sèvres sauf région de la Gâtine, les premières pontes déposées arrivent actuellement à éclosion. En conséquence, effectuer un premier traitement dès réception de cette note.

Les utilisateurs d'esters phosphoriques peuvent repousser ce traitement à la fin de la semaine du 1er au 6 Juin.

Dans les départements de la Sarthe et des Deux-Sèvres, région de la Gâtine, attendre un prochain bulletin.

TAVELURES DU POMMIER ET DU POIRIER - Dans les vergers d'Indre-et-Loire, Maine-et-Loire, Loire-Atlantique, Vienne, Vendée, Deux-Sèvres sauf région de la Gâtine, profiter du traitement dirigé contre le carpocapse pour ajouter un fongicide à la bouillie. Cette protection

.../...

continue à être indispensable, les projections d'ascospores n'étant pas terminées.

Dans le département de la Sarthe, attendre de nouvelles informations de la Station.

Dans le département des Deux-Sèvres, région de la Gâtine, sur les formes basses de pommiers et poiriers, effectuer immédiatement un nouveau traitement. Sur la variété Reinette Clochard, forme haute tige, renouveler la protection sur les arbres où elle a été lessivée par les pluies.

INFORMATIONS

OIDIUM DU POMMIER - Profiter du traitement précédent pour assurer la protection contre cette maladie sur les variétés sensibles.

Supprimer les pousses atteintes, actuellement très dangereuses.

MOUCHE DE LA CERISE - Le vol continue, Dans les vergers fréquemment attaqués, effectuer un traitement sur les variétés qui vont très prochainement commencer leur période de maturité.

Se conformer strictement à la législation en vigueur.

VIGNE

AVERTISSEMENTS

MILDIOU - Les pluies localement très importantes, accompagnées parfois de grêle, ont provoqué des contaminations dont les taches vont apparaître à la fin de la semaine en cours. En conséquence, il convient d'effectuer un nouveau traitement dès réception de cette note dans tous les vignobles où les pluies ont été abondantes, ou dès que l'état du terrain permettra aux appareils de passer.

Dans les vignobles où le traitement précédemment conseillé n'a pas été lessivé par les pluies, attendre la fin de la semaine du 1er au 6 juin pour effectuer une nouvelle application.

Il est rappelé que toute chute de grêle doit être immédiatement suivie d'un traitement.

Assurer l'écoulement de l'eau et supprimer les pousses basses.

Ce traitement sera également actif contre le Black-rot dont les taches apparaissent dans certains vignobles de Loire-Atlantique et de la Vienne.

VERS DE LA GRAPPE - Dans les vignobles où le traitement précédemment conseillé a déjà été effectué et a été éliminé par les pluies, renouveler la protection, les éclosions des oeufs n'étant pas terminées.

INFORMATIONS

OIDIUM - Renouveler la protection partout où elle a été éliminée par les pluies.

POMME DE TERRE

AVERTISSEMENTS

MILDIOU - Les pluies récentes ont assuré une nouvelle extension de la maladie dont les taches devraient apparaître à partir du 4 Juin. En conséquence dans tous les départements :

15

- dans les parcelles où des foyers existent et dans les parcelles situées à proximité de ces foyers, effectuer un nouveau traitement immédiat.

- dans toutes les autres parcelles de variétés sensibles, où la végétation a atteint ou dépassé 20 cms de haut, effectuer un traitement au plus tard le 4 Juin.

- dans les parcelles dont la végétation n'est pas encore au stade précédent, attendre qu'il soit atteint pour effectuer un premier traitement.

Au niveau des foyers importants où la végétation des pommes de terre de primeur est déjà détruite à 50 %, procéder à l'arrachage et à la vente immédiate.

DORYPHORE - Dans les parcelles où les larves commencent à être nombreuses, profiter du traitement anti-mildiou pour assurer la protection contre cet insecte.

CULTURES LEGUMIERES ET GRAINIERES

MILDIOU DE LA TOMATE - Les mêmes observations que pour le mildiou de la pomme de terre sont valables. En conséquence dans tous les départements :

- dans les parcelles où des foyers existent et dans les parcelles situées à proximité de ces foyers, renouveler immédiatement la protection.

- dans les parcelles où aucune tache n'a été décelée, n'effectuer ce traitement que dans le milieu de la semaine du 1er au 6 Juin et au plus tard le 4 Juin.

L'Inspecteur de la Protection des Végétaux :

- J. DIXMERAS -

Les Contrôleurs chargés des Avertissements Agricoles :

- R. GEOFFRION - J. BOUCHET -

- TIRAGE DU 1er Juin 1964 - 3.925 EXEMPLAIRES -